

6. Geef de auto met de grootste cilinderinhoud nummer 1, de tweede grootste nummer 2 en de derde grootste nummer 3.



Motor  
configuratie in-lijn  
cilinderinhoud (cc) 1 499 ②



Motor  
configuratie in-lijn  
cilinderinhoud (cc) 1 496 ③



Motor  
configuratie in-lijn  
cilinderinhoud (cc) 2 987 ①

Wat is het verschil tussen de grootste en de kleinste cilinderinhoud?

Bewerking:  $2\,987 - 1\,496 = 1\,491$

Antwoordzin: Het verschil is 1 491 cc

### Ik werk zelf uit

7. Vul het passende maatgetal aan.

$$\frac{1}{10} \text{ l} = \dots 100 \dots \text{ cm}^3$$

$$450 \text{ ml} = \dots 0,45 \dots \text{ dm}^3$$

$$30 \text{ dl} = \dots 3 \dots \text{ l}$$

$$9\,800 \text{ dl} = \dots 0,98 \dots \text{ m}^3$$

$$5,4 \text{ m}^3 = \dots 5\,400 \dots \text{ l}$$

$$2 \text{ m}^3 = \dots 2\,000 \dots \text{ dm}^3$$

$$45 \text{ cl} = \dots 0,45 \dots \text{ dm}^3$$

$$0,5 \text{ l} = \dots 500 \dots \text{ cc}$$

$$3\,100 \text{ m}^3 = \dots 3\,100\,000 \dots \text{ l}$$

$$\frac{1}{4} \text{ l} = \dots 0,250 \dots \text{ dm}^3$$

8. Vul de passende maateenheid aan.

$$\frac{2}{5} \text{ dm}^3 = 400 \dots \text{ ml of cm}^3$$

$$73,6 \text{ dl} = 736 \dots \text{ cl}$$

$$8,22 \text{ m}^3 = 8\,220 \dots \text{ l of dm}^3$$

$$91,5 \text{ dl} = 915 \dots \text{ cl}$$

9. De regenwaterput wordt leeggeschept. De put heeft een diameter van 150 cm en is tot op 18 cm hoogte gevuld. Papa gebruikt een emmer van 10 liter. Hoeveel keer moet hij de emmer leegscheppen om de put leeg te krijgen?

Bewerking:  $(75 \text{ cm} \times 75 \text{ cm} \times \pi) \times 18 \text{ cm} = 317\,925 \text{ cm}^3 = 317,925 \text{ l}$

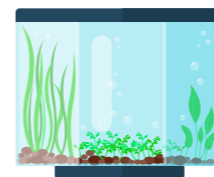
$317,925 \text{ l} : 10 \text{ l} = 31,8$

Antwoordzin: Papa moet  $\dots 32 \dots$  keer scheppen.

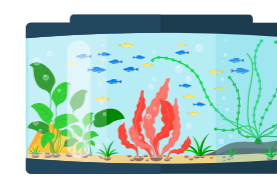
### Ik denk na

Meerdere oplossingen zijn mogelijk

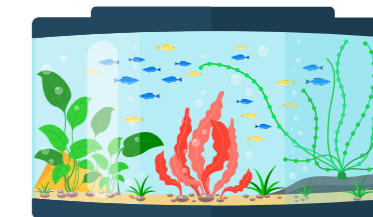
10. Kobe krijgt een aquarium van mama. In de winkel staan 3 aquariums. De verkoper kent alleen de inhoud. Wat kunnen de afmetingen van elk aquarium zijn?



22 l



34 l



78 l

Bewerking: .....

$$22 \text{ l} = 22\,000 \text{ cm}^3 \quad 22\,000 \text{ cm}^3 : 20 \text{ cm} = 1\,100 \text{ cm}^2 \quad 1\,100 \text{ cm}^2 : 25 \text{ cm} = 44 \text{ cm}$$

$$34 \text{ l} = 34\,000 \text{ cm}^3 \quad 34\,000 \text{ cm}^3 : 34 \text{ cm} = 1\,000 \text{ cm}^2 \quad 1\,000 \text{ cm}^2 : 40 \text{ cm} = 25 \text{ cm}$$

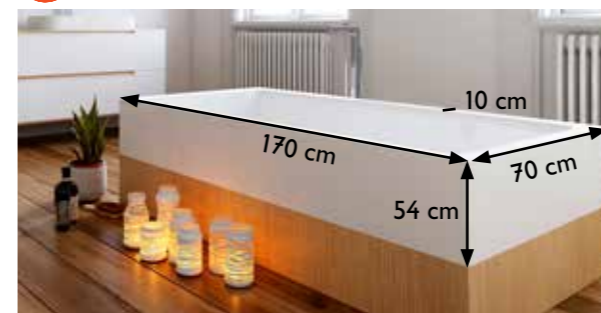
$$78 \text{ l} = 78\,000 \text{ cm}^3 \quad 78\,000 \text{ cm}^3 : 52 \text{ cm} = 1\,500 \text{ cm}^2 \quad 1\,500 \text{ cm}^2 : 50 \text{ cm} = 30 \text{ cm}$$

Antwoordzin: De afmetingen van aquarium 1 zijn:  $44 \text{ cm} \times 25 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$

De afmetingen van aquarium 2 zijn:  $40 \text{ cm} \times 25 \text{ cm} \times 34 \text{ cm}$

De afmetingen van aquarium 3 zijn:  $30 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} \times 52 \text{ cm}$

11. Bereken de inhoud van het bad.



$$\text{Bewerking: } 50 \text{ cm} \times 150 \text{ cm} \times 54 \text{ cm}$$

$$= 405\,000 \text{ cm}^3 = 405 \text{ dm}^3 = 405 \text{ l}$$

Antwoordzin: De inhoud van het bad is  $\dots 486 \text{ l} \dots$

### wisSPEL

Noteer het bouwjaar van deze 2 gebouwen.



Bouwjaar:  $\dots 1806 \dots$



Bouwjaar:  $\dots 1878 \dots$